

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/071621 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07C 9/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/000253**

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Januar 2005 (13.01.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 003 212.2 22. Januar 2004 (22.01.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 21-27, 73230 Kirchheim/Teck (DE).

Frank-Uwe [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 23, 73230 Kirchheim/Teck (DE). **SOMMER, Frank** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 23, 73230 Kirchheim/Teck (DE).

(74) Anwalt: **RUCKH, Rainer**; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**

(72) Erfinder; und

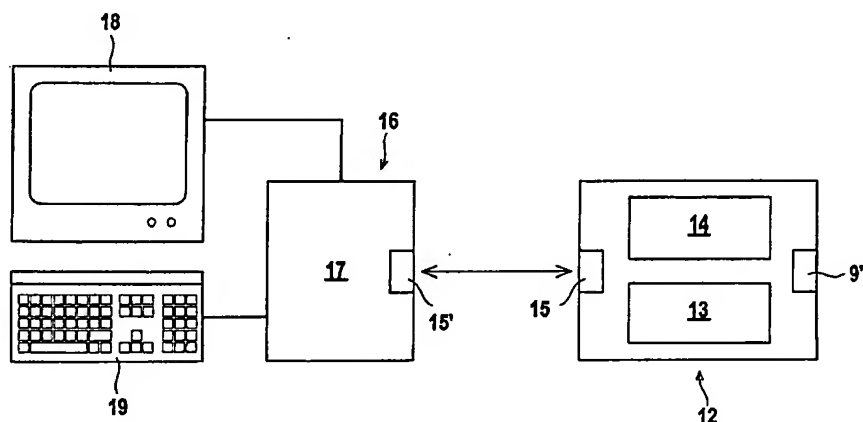
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SOMMER,**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **PROGRAMMING DEVICE FOR TRANSMITTER/RECEIVER SYSTEMS FOR CONTACTLESSLY ACTUATING DOORS AND GATES**

(54) Bezeichnung: **PROGRAMMIERGERÄT FÜR SENDER-/EMPFÄNGERSYSTEME ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BETÄTIGUNG VON TÜREN UND TOREN**



(57) Abstract: The invention relates to a programming device for programming transmitter/receiver systems for contactlessly actuating doors and gates. In order for a transmitter/receiver system to actuate a door or a gate, a transmitter code is read into an assigned receiver and compared with a receiver code therein. The inventive programming device comprises a computer unit for managing the transmitter codes and the receiver codes of the transmitter/receiver systems. In addition, the inventive programming device contains an input unit for defining the transmitter codes and receiver codes of the transmitter/receiver systems. The programming device also comprises an interface unit, which is provided for connecting transmitters and receivers and via which receiver codes can be output to connected receivers and transmitter codes can be output to connected transmitters. For each transmitter/receiver system, transmitter codes for its transmitter are defined in the computer unit in the form of subsets of the receiver codes of its receiver.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Programmiergerät zur Programmierung von Sender/Empfängersystemen zur berührungslosen Betätigung von Türen und Toren. Zur Betätigung einer Tür oder eines Tores von einem Sender eines Sender-/Empfängersystems wird ein Sendercode in einen zugeordneten Empfänger eingelesen und dort mit Empfängercodes verglichen. Das erfindungsgemäße Programmiergerät weist eine Rechneinheit zur Verwaltung der Sendercodes und der Empfängercodes der Sender-/Empfängersysteme auf. Zusätzlich beinhaltet das erfindungsgemäße Programmiergerät eine Eingabeeinheit zur Definition der Sendercodes und Empfängercodes der Sender-/Empfängersysteme. Weiterhin weist das erfindungsgemäße Programmiergerät eine Schnittstelleneinheit zum Anschluss von Sendern und Empfängern auf, über welche Empfängercodes an angeschlossene Empfänger und Sendercodes an angeschlossene Sender ausgegeben sind. In der Rechneinheit werden für jeweils ein Sender-/Empfängersystem Sendercodes für dessen Sender als Untermengen der Empfängercodes dessen Empfängers definiert.